

# Klimabilanz ensian group

## nach Greenhouse Gas Protocol (GHG)

		CO2-Faktor	Menge 2018	THG-Emissionen 2018 20.03.2019	Menge 2019	THG-Emissionen 2019 18.08.2020	Abweichung
		KlimAktiv	[kWh/l/kg/Stk/km]	[kg CO2e]	[kWh/l/kg/Stk/km]	[kg CO2e]	
<b>Scope 1</b>	<b>Direkte Emissionen</b>			<b>200.829</b>		<b>183.955</b>	<b>-8,4%</b>
	Heizölverbrauch Werkzeugbau [kWh] (Stationäre Verbrennung)	0,267	0	0	0	0	
	Verflüchtigung durch Kühl- u. Kälteanlagen			20.885		5.310	-74,6%
	Fuhrpark, Diesel [Liter] (mobile Verbrennung)	2,513	66.124	166.156	62.865	157.967	-4,9%
	Fuhrpark, Benzin [Liter] (mobile Verbrennung)	2,226	5.368	11.951	7.731	17.212	44,0%
	Fuhrpark Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	2,620	701	1.836	1.323	3.465	88,7%
<b>Scope 2</b>	<b>Indirekte Emissionen aus Energiebezug</b>		<b>3.118.938</b>	<b>0</b>	<b>3.137.148</b>	<b>4.023</b>	
	Zertifizierter Grünstrom für Leutkirch Werk 1 + 2; Probstzella sowie PV-Anl. Fraureuth	0,000	3.118.938	0	3.127.592	0	
	<sup>1</sup> Fuhrpark Strom Ladesäulen extern [kWh] (mobile Verbrennung)	0,421	0	0	9.556	4.023	
<b>Scope 3</b>	<b>Indirekte Emissionen aus vor- und nachgelagerten Prozessen</b>			<b>8.167.433</b>		<b>7.785.022</b>	<b>-4,7%</b>
<b>Scope 3.1</b>	<b>Eingekaufte Waren („Cradle-to-Grave“)</b>	separat	191.430.952	7.009.309	179.666.346	6.605.484	-5,8%
<b>Scope 3.3</b>	<b>Vorkette brennstoff- u. energiebezogener Emissionen</b>			<b>282.367</b>		<b>194.369</b>	<b>-31,2%</b>
	Benzin [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,474	5.368	2.545	7.731	3.665	
	Diesel [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,601	66.124	39.760	62.865	37.801	
	Fuhrpark Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	0,640	701	449	1.323	847	
	Fuhrpark Strom Ladesäule extern [kWh] (mobile Verbrennung)	0,000	0	0	9.556	800	
	Heizöl [kWh] (Vorkette fossiler Brennstoffe)	0,051	0	0	0	0	
	Grünstrom [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,034	3.195.184	109.403	3.137.148	107.416	
	Biogas [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,106	1.345.419	142.480	1.405.568	52.877	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 1 [Gutschrift kWh]	-0,068	81.874	-5.813	59.079	-4.017	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 2 [Gutschrift kWh]	-0,068	90.941	-6.457	73.816	-5.019	
<b>Scope 3.4 + 3.9</b>	<b>Vor- und nachgelagerter Transport</b>	separat		<b>54.396</b>		<b>45.840</b>	<b>-15,7%</b>
<b>Scope 3.5</b>	<b><sup>2</sup>Abfall [pauschaler Transportfaktor für nicht deponierten Abfall]</b>	0,021	248.417	5.217	248.105	5.210	-0,1%
<b>Scope 3.6</b>	<b>Geschäftsreisen, Flüge</b>	separat	188.453	48.662	270.287	89.235	83,4%
<b>Scope 3.7</b>	<b>Pendeln der Mitarbeiter [Summe]</b>		<b>4.094.819</b>	<b>764.871</b>	<b>4.502.645</b>	<b>836.037</b>	<b>9,3%</b>
	Keine Angabe (wird wie PkW mit Verbrenner behandelt)	0,209	284.701	59.389	246.932	51.510	
	Mitgefahren/Beifahrer	0,000	245.581	0	286.889	0	
	Motorrad oder ähnlich	0,127	23.259	2.961	25.009	3.184	
	ÖPNV	0,0695	14.064	977	13.417	932	
	Per Pedelec/E-Bike	0,0050	22.974	119	28.643	143	
	PKW elektrisch	0,0058	17.940	104	30.359	176	
	PKW mit Verbrenner	0,2086	3.362.034	701.320	3.739.655	780.092	
	Zu Fuß/per Fahrrad	0,000	124.266	0	131.741	0	
<b>Scope 3.8</b>	<b><sup>3</sup>Angemietete oder geleaste Sachanlagen (Esszimmer, Lager Möhle)</b>	0,034	76.246	2.611	248.239	8.846	238,8%
	Strom – Grünstrom	0,0342	76.246	2.611	145.889	4.995	
	Gas – Biogas	0,0376	0	0	102.350	3.850	
<b>Gesamt</b>				<b>8.368.261</b>		<b>7.973.000</b>	<b>-4,7%</b>

Keine Relevanz oder Datenverfügbarkeit für Scopes 3.2, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15

Änderungen:

<sup>1</sup> Die indirekten Emissionen aus Energiebezug wurden um den verbrauchten Strom an externen Ladesäulen ergänzt

<sup>2</sup> Die Scope 3 Emissionen wurden um den pauschalen Transportfaktor für nicht deponierten Abfall Scope 3.5 ergänzt

<sup>3</sup> Für die angemieteten oder geleasteten Sachanlagen Scope 3.8 wurden die Verbräuche in Strom und Gas unterteilt